

## Produkt-News



13.11.2014

### Imetron präsentiert Systembaukasten für Transportsysteme mit Mecanum-Rädern

Unter der Bezeichnung „Donkeymotion“, bringt das Unternehmen Imetron ab Dezember 2014 einen Systembaukasten für Flurfördergeräte auf den Markt. Der Baukasten soll die Herstellung fahrerloser und ferngesteuerter Transportsysteme mit Mecanum-Rädern erleichtern.

Aufgrund ihrer hohen Beweglichkeit arbeiten Fahrzeuge mit Mecanum-Rädern platz sparend und ermöglichen es, auch schmale Gassen in der Fertigung oder im Lager zu befahren.

Durch die standardisierten Komponenten des Baukastens, lassen sich individuelle Transportlösungen mit geringem Aufwand aufbauen. Mithilfe der aufeinander abgestimmten, wiederverwendbaren Komponenten können bei geänderten Rahmenbedingungen immer wieder neue Fahrzeuge oder Plattformen aufgebaut werden.

Im Baukasten enthalten ist auch die kompakte Antriebseinheit „Mecanumdrive“, bestehend aus dem Mecanum-Rad und den Antriebskomponenten. Mithilfe der Antriebseinheit lassen sich Fahrzeuge bis zu zehn Tonnen Zuladung realisieren. Der Baukasten stellt auch alle weiteren Komponenten zur Verfügung, die notwendig sind um ein fahrfertiges System zu konfigurieren. Für viele Lösungen stellen die als „Mecanumchassi“ bezeichneten Grundgestelle eine gute Ausgangsbasis dar.

**imetron Gesellschaft für industrielle Mechatronik mbH**